

## Curso de Python

### 1. Bucle While

Si bien los loops while son otro tipo de bucles, resultan más parecidos a los condicionales if que a los loops for. Podemos pensar a los loops while como una estructura condicional que se ejecuta en repetición, hasta que se convierte en falsa.

Estructura condicional

la indentación es obligatoria en Python

```
while condición:
    expresión
else:
    expresión
```

dos puntos (:)

Este código se ejecutará cuando la condición se convierta en False

### instrucciones especiales

Si el código llega a una instrucción **break**, se produce la **salida** del bucle.

La instrucción **continue** **interrumpe** la **iteración actual** dentro del bucle, llevando al programa a la parte superior del bucle.

La instrucción **pass** **no altera el programa**: ocupa un lugar donde se espera una declaración, pero no se desea realizar una acción.

Ejercicio 17: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
respuesta = 's'

while respuesta == 's':
    respuesta = input("quieres seguir? (s/n)")
else:
    print("Gracias")
```

Ejercicio 18: realice un programa que imprima en pantalla los números del 20 al 0, uno a la vez.